



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Sistema De Gestión De La Seguridad y Salud En El Trabajo, Para
Disminuir Los Accidentes De Trabajo En El Proceso De Excavaciones De
La Empresa MMH Constructores S.A.C., SURCO, 2016**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO
INDUSTRIAL

AUTOR:

Perez Rodriguez, Walter Ernesto

ASESOR:

Mg. Ing. Walter Leoncio Vega Malpica

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Sistemas de gestión de la seguridad y salud ocupacional

LIMA – PERÚ

2016

Página del Jurado

Dr.

PRESIDENTE

Dr.

SECRETARIO

Dr.

VOCAL

Dedicatoria

Dedico este Proyecto a mi esposa Kelly y a mis hijos: Isaac, Jairo, Matias y Maximo, que han sabido comprenderme y apoyarme en todos los momentos de mi vida, quienes son la mayor inspiración para enfrentar nuevos retos.

Por lo momentos que no pude compartir con ellos, por las noches que se acostaron sin recibir mi bendición y por su constante espera de mi llegada.

A ellos que forman mi mayor orgullo, porque mis éxitos y fracasos, son compartidos y mis alegrías y tristezas también son tuyas. Para mi esposa, tu ayuda ha sido fundamental, has estado conmigo incluso en los momentos más turbulentos. Este proyecto No fue fácil, pero estuviste motivándome y ayudándome hasta donde tus alcances lo permitían.

Agradecimiento

Agradezco a Dios creador del universo, el que nos da y nos seguirá dando fortaleza para seguir adelante todos los días

De igual manera al Ing. Walter Vega por su contribución como asesor de Tesis, lo cual permitió organizar mis conocimientos referidos al tema que se expone en el presente informe.

Por último agradezco a mí Familia en general que me da su apoyo incondicional en todo momento con la finalidad de lograr nuestra meta.

Declaratoria de Autenticidad

Yo Walter Ernesto, Perez Rodriguez con DNI 08680164 a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela académica profesional de Ingeniería Industrial, me presento con la tesis titulada “Sistema de gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo, para disminuir los accidentes de trabajo en el proceso de excavaciones de la empresa MMH Constructores S.A.C., Surco, 2016” declaro bajo juramento que:

La tesis es de mi autoría y que toda la documentación que acompaño es veraz y autentica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se muestran en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos, como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Los Olivos, 15 de Febrero 2016

.....
Walter Ernesto, Perez Rodriguez

DNI 08680164

Presentación

Señores miembros del jurado:

Pongo a su disposición la tesis titulada “Sistema de gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo, para disminuir los accidentes de trabajo en el proceso de excavaciones de la empresa MMH Constructores S.A.C., Surco, 2016” en cumplimiento a las normas establecidas en el Reglamento de Grados y títulos de la universidad “César Vallejo” para obtener el título profesional de Ingeniero Industrial.

El documento consta de siete capítulos: Capítulo I: Introducción, Capítulo II: Método, Capítulo III: Resultados, Capítulo IV: Discusión, Capítulo V: Conclusiones, Capítulo VI: Recomendaciones, Capítulo VII: Referencias bibliográficas y anexos.

Esperando cumplir con los requisitos de aprobación.

El autor

INDICE

| | |
|--|-----|
| Página del Jurado | ii |
| Dedicatoria | iii |
| Agradecimiento | iv |
| Declaratoria de Autenticidad | v |
| Presentación | vi |
| RESUMEN | ix |
| ABSTRACT | x |
| I. INTRODUCCIÓN | 11 |
| 1.1 Realidad Problemática | 15 |
| 1.2 Trabajos previos | 22 |
| 1.3 Teorías Relacionadas al Tema | 33 |
| 1.4 Formulación del problema | 48 |
| 1.4.1 Problema general | 48 |
| 1.4.2 Problemas específicos | 48 |
| 1.5 Justificación del estudio | 48 |
| 1.5.1 Justificación Teórica | 48 |
| 1.5.2 Justificación Práctica | 50 |
| 1.5.3 Justificación Metodológica | 51 |
| 1.6 Hipótesis | 51 |
| 1.6.1 Hipótesis General | 51 |
| 1.6.2 Hipótesis Específicas | 52 |
| 1.7 Objetivos | 52 |
| 1.7.1 Objetivo General | 52 |
| 1.7.2 Objetivos Específicos | 52 |
| I. MÉTODO | 52 |
| 2.1 Diseño de investigación | 52 |
| 2.2 Variables, Operacionalización | 55 |
| 2.3 Población y muestra | 56 |
| 2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad | 56 |
| 2.5 Métodos de análisis de datos | 57 |
| 2.6 Aspectos éticos | 58 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| III. RESULTADOS | 59 |
| IV. DISCUSIÓN | 69 |
| V. CONCLUSIÓN | 70 |
| 4. RECOMENDACIONES | 71 |
| 5. REFERENCIAS | 72 |
| ANEXOS | 81 |

RESUMEN

En el estudio “Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo disminuyen los accidentes de trabajo en el proceso de excavaciones de la empresa MMH Constructores S.A.C., Surco, 2016, tuvo como objetivo reducir los accidentes é incidentes de trabajo Según Terán (2012), señala que, El sistema de gestión es un mapa que brinda mejora continua de las políticas, las indicaciones, el procedimiento y la organización. Las empresas presentan dificultades con respecto a sus gestión, por lo que es importante establecer una adecuada gestión, que permitirá desarrollar el potencial de la organización en los sistemas de gestión, los que van a permitir aprovechar y desarrollar el potencial existente en la organización. (p. 4). Así también Según Arellano y Rodríguez (2013) define, Implicar las lesiones o las conmociones funcionales, inmediatas o posteriores, o la muerte, provocadas por perdidas repentinas en ejercicio o con motivo del trabajo, cualesquiera que sean el lugar y el tiempo en que se presenten. Quedan agregados en la descripción anterior los accidentes que se produzcan al emigrar al trabajador directamente de su territorio al lugar de trabajo que se producen y de éste a aquél (pp.3-4).

Así mismo, el análisis del marco metodológico expresa, el estudio es de tipo aplicada, de diseño cuasi experimental. La población fueron los datos numéricos de los 12 meses del año 2015 del área Seguridad y Salud en el Trabajo, al igual que la muestra. La validación de los instrumentos se realizó a través de criterio de 3 jueces expertos. Para realizar el análisis de los datos se utilizó el programa estadístico SPSS Versión 22 con el cual se buscó representar los datos en números cuantitativos para la interpretación de los resultados.

Se concluyó lo importante de reducir los accidentes é incidentes de trabajo ya que cuando no aplicamos lo procedimientos adecuados no garantizamos obtener buenos resultados con respecto a la producción.

ABSTRACT

This research has the general objective to know whether the Management System Safety and Health at Work reduces accidents in the process of excavation company MMH Builders SAC, Surco, 2016. It is intended to implement management systems safety and health to avoid the risk of accidents at work, since it has been observed that they are not taking into account the standards and risk prevention which has caused injury and disease in workers. The methodology was applied type of research, pre experimental design. The target population were the company data relating to accidents at work and sample consisted of data from the past 12 months the company. The technique used was the analysis of data and as a tool collection formats were developed numerical data. operationalization matrix is also validated through expert judgment. For data analysis SPSS version 20, which allows to represent data in tables and graphs for their respective interpretation we were used. It was concluded that the Management System Safety and Health at work reduces accidents in the process of excavation company MMH Builders S.A.C. as it uses a "Culture of Risk Prevention" where the employer creates and fosters a policy of safety and health hazards diagnosing and assessing the risks, making change efforts if needed ensuring monitoring and management of continuous improvement.

Keywords: Management System Safety and Health, accidents, risk prevention, preventive maintenance.